

Title (en)

Use of anti-statics to prevent the formation of deposits during manufacture of ethylen polymers in a gas-phase reactor.

Title (de)

Einsatz von Antistatika zur Vermeidung von Belagbildung bei der Herstellung von Ethylenpolymerisaten in Gasphasenreaktoren.

Title (fr)

Utilisation d'antistatiques afin d'éviter l'encrassement pendant la préparation de polyéthylène dans un réacteur à phase gazeuse.

Publication

**EP 0229368 A2 19870722 (DE)**

Application

**EP 86117827 A 19861220**

Priority

DE 3600610 A 19860111

Abstract (en)

A process for the preparation of ethylene polymers by continuously introducing the appropriate monomers into a polymerisation system at from 60 to 120 DEG C and at from 5 to 60 bar in the presence of a catalyst, an antistatic and optionally a molecular weight regulator in the gas phase in an agitated loose bed of finely divided polymer.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von Ethylenpolymerisaten durch kontinuierliches Einführen der entsprechenden Monomeren in ein Polymerisationssystem bei 60 bis 120 °C und 5 bis 60 bar in Anwesenheit eines Katalysators, eines Antistatikums und gegebenenfalls eines Molekulargewichtsreglers in der Gasphase in einem durchmischten Schüttbett aus kleinteiligem Polymerisat.

IPC 1-7

**C08F 10/02**; **C08F 2/34**

IPC 8 full level

**C08F 2/34** (2006.01); **C08F 2/44** (2006.01); **C08F 10/00** (2006.01); **C08F 10/02** (2006.01); **C08F 210/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

**C08F 10/00** (2013.01); **C08F 10/02** (2013.01); **C08F 210/16** (2013.01)

Cited by

US6124230A; US6140432A; US6111034A; US5410002A; EP0453116A1; FR2660926A1; EP0364759A3; EP0362629A3; CN107406537A; RU2653535C1; US6891002B2; US7705097B2; WO2012009216A1; WO2009030460A1; WO2016150997A1; WO2014106143A1; EP4039366A1; US8022124B2; WO2013070601A2; US6630548B1; WO2010080870A2; WO2011103402A1; WO2016028277A1; WO2013070602A1; WO2018064048A1; WO2010080871A1; WO2013133956A2; WO2005123793A1; US7714091B2; WO2012015898A1; WO2011011427A1; WO2013028283A1; US9932465B1; WO2012082674A1; WO2012087560A1; US8703884B2; WO2016028276A1; WO2012158260A1; EP2607389A1; WO2013092195A1; WO2014149361A1; WO2016028278A1; US8017703B2; WO2012009215A1; WO2014123598A1; WO2014143421A1; WO2014197169A1; EP3287473A1; EP4223802A2

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0229368 A2 19870722**; **EP 0229368 A3 19870930**; **EP 0229368 B1 19901114**; AT E58383 T1 19901115; DE 3600610 A1 19870716; DE 3675642 D1 19901220; JP H0822883 B2 19960306; JP S63175009 A 19880719

DOCDB simple family (application)

**EP 86117827 A 19861220**; AT 86117827 T 19861220; DE 3600610 A 19860111; DE 3675642 T 19861220; JP 198487 A 19870109